

У ИСТОКОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ

© С. И. Фокин

Санкт-Петербургский государственный университет,
кафедра зоологии беспозвоночных
Университетская наб., 7/9, С.-Петербург, 199034
Отделение биологии Пизанского университета
Пиза, 56126, Италия
E-mail: sifokin@mail.ru
Поступила 13.10.2014

В статье приведены сведения о научной и учебной деятельности одного из основателей экологической паразитологии в России — доктора медицины и ученого-паразитолога А. А. Филипченко, судьба и участие которого в становлении этой биологической дисциплины долгое время замалчивались. Одна из очевидных причин этого — гибель ученого в 1938 г. в ходе массовых репрессий советского государства против собственных граждан.

Ключевые слова: Ленинградский университет, догелевская научная школа, экологическая паразитология.

Одна из крупнейших отечественных научных школ в области паразитологии — школа Валентина Александровича Догеля (1882—1955) возникла на рубеже первой трети XX в. и успешно развивалась прежде всего в Ленинградском государственном университете (ЛГУ). Это факт широко известный и всеми признанный. Как ни странно, история создания и начального этапа развития паразитологической школы В. А. Догеля, а речь идет прежде всего об экологическом направлении, созданном им в ЛГУ, до сих пор весьма слабо освещена в литературе. Собственно, насколько мне известно, была опубликована лишь одна статья (Александров, 1984), где делалась попытка более или менее подробно осветить этот период. Отчасти это может быть связано с тем, что помимо В. А. Догеля и его прямых учеников в данном случае надо было бы говорить о коллегах и соратниках ученого — прежде всего о В. Д. Зеленском (1879—1930) и А. А. Филипченко (1884—1938). Их жизнь и научное творчество, однако, не нашли пока должного отражения в литературе. Особенно это утверждение касается Александра Александровича Филипченко, а между тем именно он может считаться соавтором В. А. Догеля по созданию Ленинградской школы экологической паразитологии (Александров, 1984). Во многом причина такой ситуации связана с трагической судьбой этого человека и порочной прак-



А. А. Филипченко (в центре) с сотрудниками своей лаборатории в Бактериологическом институте им. Л. Пастера. Ленинград, 1937 г.

тикой замалчивания исторических фактов и преступлений режима советского времени: А. А. Филипченко был безосновательно арестован в августе 1937 г. и расстрелян органами НКВД в сентябре 1938 г.¹

Русский политкаторжанин, политэмигрант и выпускник медицинского факультета Римского университета, младший брат основателя Петроградской генетической школы Ю. А. Филипченко, Александр Александрович включился в паразитологические исследования на родине только с 1923 г. и меньше чем за 15 лет активной научной деятельности стал признанным здесь ученым и педагогом.²

Академик Е. Н. Павловский писал о нем: «С А. А. Филипченко мне приходилось встречаться по работе в Ленинградском паразитологическом

¹ Большая часть личного архива ученого была изъята при аресте и, очевидно, пропала в недрах НКВД, но некоторые документы (прежде всего переписка с родными) сохранились в архиве старшего брата — Ю. А. Филипченко, известного отечественного генетика: Отдел рукописей Российской национальной библиотеки (ОР РНБ). Фонд 813 (далее в тексте приводится только номер дела и его листы). Ряд документов (в том числе воспоминания вдовы А. А. Филипченко, А. В. Филипченко [Сухомлиной]) любезно были мне предоставлены А. С. Филипченко, внуком ученого, за что я глубоко признателен Алексею Степановичу. Также я благодарен Д. А. Александрову, помогшему мне разыскать А. С. Филипченко.

² Подробно биография А. А. Филипченко будет освещена мной в статье, принятой к публикации в журнале Историко-биологические исследования (СПб., 2015).

обществе, организация которого была осуществлена сравнительно быстро благодаря его энергии³ (...). Паразитологией как специальностью он овладел в сравнительно короткий срок настолько, что стал руководителем лаборатории, труды которой вышли в свет тремя книгами».⁴ Член-корреспондент АН СССР В. А. Догель отмечал в аналогичной характеристике: «Я познакомился с А. А. Филипченко после того, как он начал читать курс „Паразитология” в Ленинградском университете, т. е. в 1932—1933 гг. Тогда я мог оценить А. А., как прекрасного преподавателя, лекции которого отличались и глубиной содержания и блестящим изложением. Студенты так увлекались этими лекциями, что составили подробный конспект их, который должен был лечь в основу составлявшегося А. А. учебника.⁵ А. А. был широко образованным в своей области человеком и соединял с практическим значением своих работ способность к обобщениям, столь важную для ученого».⁶

Каковы же были работы и идеи А. А. Филипченко в области паразитологии, столь высоко оцененные его именитыми коллегами? С формальной точки зрения таких работ было не так уж и много (около 30), но это был плод феноменально активной творческой работы, причем большинство этих исследований было выполнено без соавторов. Для сравнения надо напомнить, что к моменту появления А. А. Филипченко на кафедре зоологии беспозвоночных ЛГУ (весна 1930 г.) В. А. Догель опубликовал только 4 паразитологические работы, которые не касались простейших, правда среди них была уже статья «Зависимость распространения паразитов от образа жизни животных-хозяев» (1927), положившая начало экологическому уклону. Однако в ней не обсуждались многие вопросы, поднятые позднее А. А. Филипченко в сборнике 1937 г. Первая и единственная совместная работа В. А. Догеля и А. А. Филипченко (скорее, программное введение к паразитологическому сборнику) была посвящена комплексному изучению личинок широкого лентеца в Карелии (1933).

Поворот интересов В. А. Догеля в сторону «многоклеточной» паразитологии вообще произошел, вероятно, в 1929 г., когда над кафедрой нависла угроза закрытия и надо было заниматься чем-то «народнохозяйственно» значимым (Александров, 1984; Иванова-Казас, 2002; Фокин, 2002).⁷ В 1929 г. Валентин Александрович параллельно с работой в ЛГУ

³ Первое заседание Паразитологического общества состоялось 9 ноября 1928 г. со следующей повесткой дня: 1) А. А. Филипченко «Информационное сообщение о возникновении и задачах общества, выборы новых членов общества, выборы должностных лиц»; 2) Е. Н. Павловский «Важнейшие пути современного развития паразитологии». Заседания практически всегда проводились на базе лаборатории Филипченко в Бактериологическом институте.

⁴ Письмо-характеристика написано Е. Н. Павловским в январе 1940 г. для предоставления в НКВД. Тогда никто из родных и коллег, видимо, не знал, что доктора А. А. Филипченко уже нет в живых, и все надеялись на пересмотр дела (архив А. С. Филипченко).

⁵ Очевидно, этот конспект В. А. Догель использовал при написании своего первого учебника по общей паразитологии (Догель, 1941), особенно для I и III его частей.

⁶ Письмо-характеристика от 7 января 1940 г. (архив А. С. Филипченко). На самом деле В. А. Догель знал А. А. Филипченко как минимум с 1930 г., когда тот начал работать в ЛГУ. Помимо ЛГУ А. А. Филипченко работал в Институте экспериментальной медицины и Бактериологическом институте им. Л. Пастера.

⁷ В 1929—1930 гг. приема на кафедру зоологии беспозвоночных не было. Мало кто знает, что в 1930 г. вместо биофака в ЛГУ должен был возникнуть факультет животноводства и растениеводства с сугубо прикладным направлением подготовки студентов.

возглавил Лабораторию паразитов и болезней рыб в Рыбном институте и стал активно привлекать своих сотрудников и студентов к паразитологическим исследованиям. В этом же году он отправился со своим учеником Ю. К. Петрушевским в первую паразитологическую экспедицию на Белое море, где ими была детально изучена экологическая составляющая в динамике паразитофауны атлантического лосося (семги) (Догель, Петрушевский, 1935). Это научное направление оказалось очень плодотворным — с течением времени из него и возникла так называемая догелевская школа экологической паразитологии, в которой явление паразитизма рассматривалось не только с прикладной точки зрения, но и с самых широких общепаразитологических позиций.

Среди работ А. А. Филипченко сначала тоже преобладали исследования, связанные с конкретными одноклеточными паразитами — малярийным плазмодием (Филипченко, 1925а, б; Тушинский, Филипченко, 1926), дизентерийной амёбой (Филипченко, 1929, 1933, 1935) или посвященные комплексу кишечных простейших человека (Филипченко, Вигдорова, 1929; Филипченко, Пик, 1929; Филипченко 1930, 1933). Интересовали ученого и проблемы эпидемиологии гельминтов (Филипченко, 1935). Написанная им книга по кишечным простейшим (Филипченко, 1933) представляла собой полную сводку по этой теме и весьма способствовала популяризации малоизвестных в то время сведений. О творческой активности А. А. Филипченко можно судить по его сохранившимся в архиве поденным записям 1930—1936 гг.: работы в печати (1929—1930 гг.) — 12 шт.; доклады — 17 шт., в основном по амёбиазису и кишечным паразитам (1930—1931).⁸

Очевидно, что на постановку и обсуждение проблем в области общей паразитологии Александра Александровича натолкнули работа с литературой, а также обдумывание структуры и содержания будущего курса «Общая паразитология». Огромное значение и для самого профессора А. А. Филипченко, и для его студентов имела организация в 1935 г. на базе читавшегося курса «Общая паразитология» семинара «Паразитизм как экологическая категория и паразитические адаптации», в работе которого приняло участие около 20 человек.⁹

В предисловии к сборнику, выпущенному по результатам работы этого семинара, Александр Александрович писал: «В весеннем семестре 1935 г. на специальном семинаре Большого практикума лаборатории зоологии беспозвоночных биофака ЛГУ был поставлен цикл докладов (...). Задачами цикла являлись, с одной стороны, более углубленная проработка студентами и аспирантами некоторых глав читаемого мною курса общей паразитологии, а с другой — более широкая дискуссия той общетеоретической точки зрения на сущность явления паразитизма, которая развивается в моем курсе и которая изложена в водной статье» (Проблемы..., 1937).

Докладчиками на семинаре были студенты-специалисты и аспиранты кафедры зоологии беспозвоночных, а участие в обсуждении докладов при-

⁸ Д. 1028. Л. 40.

⁹ Д. 1028. Л. 154. В заглавии сборника «Проблемы общей паразитологии», выпущенного по итогам работы этого семинара, А. А. Филипченко значится профессором, однако, не имея научной степени, фактически он был в ЛГУ приват-доцентом (Архив СПбГУ Д. 3138).

нимали и многие «сторонние» специалисты, так как поставленная тема волновала многих. В то время ни в России, ни за рубежом не было учебников или сводок по общей паразитологии. Ввиду этого представлялось актуальным издать наиболее интересные доклады в виде сборника, что и было осуществлено в начале 1937 г. Помимо очевидной научной ценности сборник имел и дидактическое значение, как первая попытка создания учебного пособия силами самих учащихся. В состав авторов вошли 3 студента: В. А. Афанасьев, А. Г. Кнорре (две статьи) и М. Баженов, а также аспиранты А. В. Иванов, Я. Д. Киршенблат и Е. М. Хейсин.¹⁰ Среди докладчиков были также В. Д. Дубинин, Б. Е. Быховский и Ю. И. Полянский.¹¹

Сборник открывался статьей «Экологическая концепция паразитизма и самостоятельность паразитологии как научной дисциплины», написанной А. А. Филипченко (1937). В этой сравнительно небольшой работе (11 стр.) Александр Александрович на основании обобщения идей о сущности паразитизма впервые дал обоснование экологической концепции этого биологического явления. Проведя подробный анализ взглядов своих предшественников на сущность паразитизма и определений, позволяющих классифицировать паразитический организм как таковой, А. А. Филипченко пришел к следующему выводу: «Паразитизм есть понятие не систематическое, не морфологическое или физиологическое, а чисто экологическое, и при такой точке зрения паразит может быть определен, как организм, средой обитания которого является другой живой организм (хозяин)¹² (...)». Следовательно, обитание одного организма в другом, который может рассматриваться, как среда обитания первого, есть основной критерий паразитизма».

Учебник общей паразитологии А. А. Филипченко написать не успел. Однако многие из поколения первых догелевских учеников-паразитологов, далее успешно работавших в этом направлении, должны как минимум одновременно считаться и учениками А. А. Филипченко. Оба основных курса — общей и частной паразитологии — они прослушали у Александра Александровича.¹³

Позднее определение, сформулированное А. А. Филипченко, несколько в расширенном виде использовал в первом и втором издании своего учебника общей паразитологии В. А. Догель (1941, 1947): «Паразиты — это такие организмы, которые используют другие живые организмы в качестве источника пищи и среды обитания, возлагают при этом частично или полностью на своих хозяев задачу регуляции своих взаимоотношений с окружающей внешней средой».¹⁴ В современной литературе, однако, сущест-

¹⁰ Четыре из шести участников сборника — Иванов, Кнорре, Киршенблат и Хейсин — стали впоследствии известными учеными, а двое последних из них — именно в паразитологии. Это, конечно, относится и к трем упомянутым докладчикам.

¹¹ Д. 1052. Л. 1.

¹² Филипченко, 1937. С. 9—10. Это заключение, впрочем, было уже сделано в работе Е. И. Павловского (1934).

¹³ Послевоенное время, когда вышло второе издание общей паразитологии В. А. Догеля, составляет уже следующий, основной этап развития экологической паразитологии.

¹⁴ Первая глава в учебнике общей паразитологии Валентина Александровича 1941 г. «Понятие о паразитизме и паразитах» (С. 4—9) прямо повторяет текст статьи А. А. Филипченко

вует обоснованное мнение об уязвимости чисто экологического подхода в случае определения сущности сапрофитных, комменсальных или в целом эктопаразитических организмов. Некоторые специалисты-паразитологи, признавая большую роль экологической концепции в освещении многих аспектов паразитизма, считают ее недостаточной, особенно при анализе популяционной и внутривидовой структуры паразитических видов (Ройтман, Беэр, 2008).

Судя по набранному темпу научных исследований, от А. А. Филипченко можно было ожидать не только учебников по паразитологии, но и деятельного, творческого участия в развитии данного научного направления в ЛГУ. Однако весенний семестр 1937 г. оказался последним в жизни ученого. 1 августа Филипченко был арестован органами НКВД по Ленинградской обл. по обвинению в антисоветской агитации и пропаганде (ст. 58—10).

Постановлением Особого совещания при НКВД СССР от 28 января 1938 г. ему было определено содержание в исправительно-трудовом лагере сроком на 8 лет. Его уже отправили на этап, но, видимо, палачам не хватало крови. В марте 1938 г. по тем же основаниям против А. А. Филипченко и его тестя В. И. Сухомлина (77-летнего старика-политкаторжанина) было возбуждено новое уголовное дело по расстрельным статьям: 58—8 и 58—11 (террористический акт и организованная антисоветская деятельность). 20 сентября 1938 г. абсолютно невиновного человека Военная коллегия Верховного суда СССР приговорила к расстрелу с конфискацией имущества.¹⁵ На следующий же день, 21 сентября, Филипченко был расстрелян в Ленинграде.

Теперь, когда сменилось уже несколько поколений ученых, когда большинство специалистов-паразитологов Санкт-Петербурга может считаться научными внуками или даже правнуками В. А. Догеля, важно еще раз подчеркнуть роль доктора А. А. Филипченко в становлении экологической паразитологии. В 1971 г., готовясь к празднованию 100-летия кафедры зоологии беспозвоночных ЛГУ, ее заведующий — профессор Ю. И. Полянский, один из ближайших учеников В. А. Догеля, лично знавший Александра Александровича, писал: «А. А. Филипченко принимал непосредственное и большое участие в создании нового в то время экологического направления в паразитологии, вылившегося впоследствии в серьезную научную школу, которую возглавил В. А. Догель».¹⁶ К сожалению, эти справедливые слова до сих пор публично прозвучали лишь однажды в статье Д. А. Александрова (1984). Они пока не стали признанным фактом в истории науки, а пора бы — в этом году герою этой статьи исполнилось бы уже 130 лет!

(1937), а первая часть учебника в целом содержит множество ссылок на материалы статей из сборника 1937 г.

¹⁵ Справка по архивно-следственному делу в отношении А. А. Филипченко 1956 г. (копия в архиве автора).

¹⁶ Неопубликованная биографическая справка о А. А. Филипченко (архив кафедры зоологии беспозвоночных СПбГУ). Ни в своей книге про В. А. Догеля, ни в опубликованных воспоминаниях Юрий Иванович ничего подобного не написал.

Список литературы

- Александров Д. А. 1984. Из истории паразитологии в Ленинграде. Паразитология. 28: 489—494.
- Догель В. А. 1941. Курс общей паразитологии. Л.: Учпедгиз. 288 с.
- Догель В. А. 1947. Курс общей паразитологии. 2-е изд. Л.: Учпедгиз. 372 с.
- Догель В. А., Петрушевский Ю. К. 1935. Опыт экологического исследования паразитофауны беломорской семги. В кн.: Вопросы экологии и биоценологии. Л. 2: 137—169.
- Догель В. А., Филипченко А. А. 1933. Комплексное исследование широкого лентеца и его личинок в Карелии. Тр. Бородинской биологической станции. 6: 1—3.
- Иванова-Казас О. М. 2002. Далекое прошлое. В кн.: С. И. Фокин (ред.). Человек, с которым было хорошо. Воспоминания о Валентине Александровиче Догеле (1882—1955). Тр. СПб. общ-ва естествоисп. 95 (1): 31—38.
- Павловский Е. Н. 1934. Организм как среда обитания. Природа. 1: 80—91.
- Проблемы общей паразитологии. Сборник докладов студенческого семинара под ред. профессора А. А. Филипченко. 1937. Уч. зап. ЛГУ. Сер. биол. 3, 4: 1—118.
- Ройтман В. А., Беэр С. А. 2008. Паразитизм как форма симбиотических отношений. М.: Товарищество научных изданий КМК. 310 с.
- Тушинский М. Д., Филипченко А. А. 1926. Рецидивы малярии и их лечение. Ленинград. мед. журн. 3: 34—44.
- Филипченко А. А. 1925а. Критический разбор главных гипотез патогенеза малярии. Микробиол. журн. 1: 208—217.
- Филипченко А. А. 1925б. Паразитологические наблюдения над *Plasmodium vivax* при рецидивах малярии. Микробиол. журн. 1: 218—238.
- Филипченко А. А. 1928. Протозойные заболевания и иммунитет. Микробиол. журн. 8: 93—108.
- Филипченко А. А. 1929. Амебиазис. Микробиол. журн. 9: 396—415.
- Филипченко А. А. 1935. Влияние температуры на жизнеспособность цист дизентерийной амебы (*E. histolytica*). Тр. Ин-та им. Пастера. 2: 10—23.
- Филипченко А. А. 1937. Экологическая концепция паразитизма и самостоятельность паразитологии как научной дисциплины. Уч. зап. ЛГУ. Сер. биол. 3: 4—14.
- Филипченко А. А., Пик Э. М. 1929. Протозоологическое обследование населения г. Ленинграда. I. Протозойные кишечные инфекции среди служащих пищевой сети Петроградского районного рабочего кооператива. Микробиол. журн. 5: 3—9.
- Филипченко А. А., Вигдорова Р. И. 1929. Протозоологическое обследование населения г. Ленинграда. 4. Кишечная протозойная флора среди амбулаторных больных Выборгской поликлиники. Микробиол. журн. 5: 19—23.
- Филипченко А. А. 1930. Кишечные простейшие человека. Природа. 11—12: 1110—1126.
- Филипченко А. А. 1933. Кишечные простейшие и вызываемые ими заболевания. Руководство для врачей и лабораторных работников. Л.: Ленмедиздат. 212 с.
- Филипченко А. А. 1935. К эпидемиологии аскаридоза. Тр. Ин-та им. Пастера. 2: 123—150.
- Фокин С. И. 2002. 45 лет спустя. Дополнения к биографии. В кн.: С. И. Фокин (ред.). Человек, с которым было хорошо. Воспоминания о Валентине Александровиче Догеле (1882—1955). Тр. СПб. общ-ва естествоисп. 95 (1): 111—142.

AT THE BACKGROUND OF ECOLOGICAL PARASITOLOGY

S. I. Fokin

Key words: Ecological parasitology, Leningrad University, Scientific school of Dogiel.

SUMMARY

The data on scientific and teaching activities of A. A. Filipchenko, doctor of medicine and scientist-parasitologist, one of the founders of ecological parasitology in Russia is presented in this article. His fate and participation in the formation of this biological discipline were concealed for a long time. One of the reasons for this situation is the destruction of the scientist in 1938 during the course of mass repressions performed by Soviet State against its own citizens.
